



Bedienungsanleitung

ECR 290

BEDIENUNGSANLEITUNG

ECR 290

INHALTSVERZEICHNIS

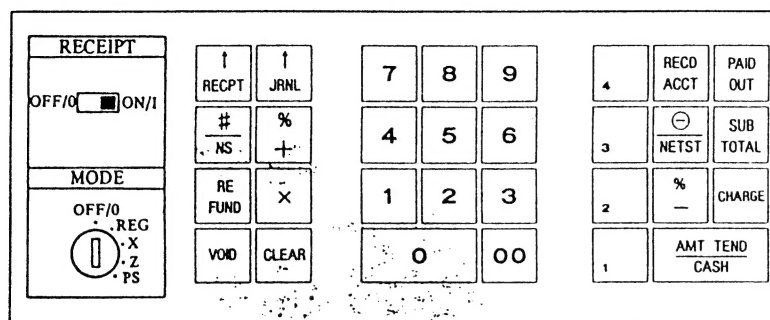
Bedienungselemente	Seite 2
Tastatur	3 - 4
Schlösser	5
Anzeige	6
Drucker	7
Inbetriebnahme	8
Bedienung	9 - 13
Programmierung	14 - 16
Berichte Spezifikationen	17 - 19

Bedienungselemente



- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Druckerfachschloss | 6. Ladenschloss |
| 2. Druckerfach | 7. Tastatur |
| 3. Bonabschaltung | 8. Typenschild |
| 4. Betriebsartenschloss | 9. Frontanzeige |
| 5. Lade | 10. Kundenanzeige |

Tastatur und Tastaturerklärung



↑
RECPT

Papiervorschubtaste Bon

↑
JRNL

Papiervorschubtaste Journal

NS

Nummerndruck/kein Verkauf

%
+

Aufschlagtaste für automatische oder manuelle %-Aufschläge

RE
FUND

Retouren

X

Multiplikation

VOID

Stornotaste für Sofortstorno, Postenstorno und Nachstorno

CLEAR

Löschtaste

RECD
ACCT

Einzahlung

PAID
OUT

Auszahlung

⊖
NETST

Nachlass und Netto-Zwischensumme

SUB
TOTAL

Zwischensumme

%
-

%-Nachlass zum Errechnen automatischer oder manueller Nachlässe

CHARGE

Scheck oder Kredit

AMT
CASH

Barverkauf

1 ~ 4

Warengruppen

1 ~ 00

Eingabetastatur

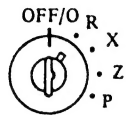
OFF/0 ☐ ON/1

Schalter für Bonabschaltung

SCHLÖSSER

Die ECR 290 hat 3 Schlösser:

1. Betriebsartenschloss



R: registrieren

X: X-Ausdrucke und Programmstatus

Z: Z-Ausdrucke

P: programmieren

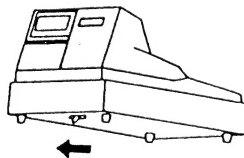
Für jede Betriebsart gibt es einen Extra-Schlüssel

2. Druckerfachs Schloss

Mit diesem Schloss öffnen Sie das Druckerfach um Papierrollen oder Farbrollen auszutauschen

3. Ladenschloss.

Die Lade öffnet sich nicht wenn dieses Schloss abgeschlossen ist. Bei unverschlossenem Schloss kann die Lade außerdem durch einen Hebel, wie unten abgebildet, geöffnet werden.



ANZEIGE

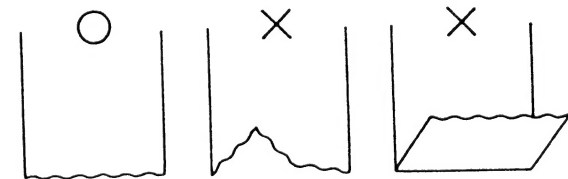
DEPT	RPT	AMOUNT						
1			1	2	3	4.	5	6

folgende Statusanzeigen können erscheinen:

E	9. Stelle	Fehler
C	9. Stelle	Rückgeld
	9. Stelle	Zwischensumme
-	in den letzten 8 Stellen	Negativoperation
1 - 4	9. Stelle	Warengruppe
0 - 9	8. Stelle	Wiederholungszähler

DRUCKER

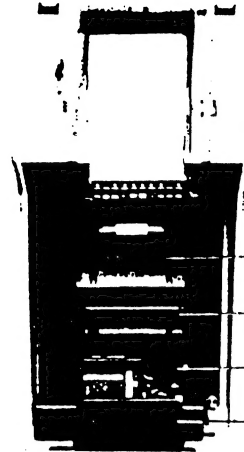
Wenn Sie eine neue Papierrolle einlegen schneiden Sie bitte den Papieranfang wie folgt und knicken Sie ihn nicht:



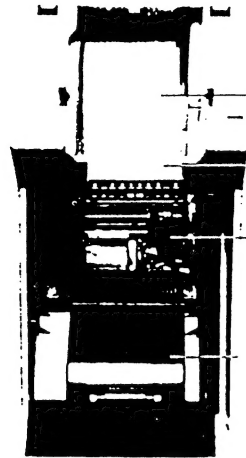
Führen Sie den Streifen in die Papierführung gem. folgenden Abbildungen ein und drücken Sie die entsprechende Papiervorschubtaste. Bei Einlegen einer neuen Journalrolle müssen Sie zuerst das Bonrollenfach nach oben klappen.

ion:

Journal:



Bonnrollenfach
Papierführung
Farbbrolle
Klischee



Journalrollenfach
Papierführung
Farbbrolle

Farbbrolle

Wenn der Druck zu schwach wird wechseln Sie bitte die Farbbrolle wie folgt:

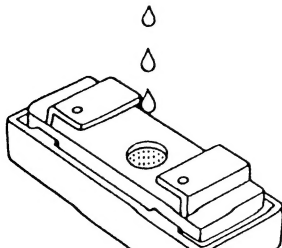
- Nehmen Sie die Farbbrolle heraus indem Sie sie am Hebel nach oben ziehen.
- Setzen Sie nun die neue Farbbrolle ein

WICHTIG: Bitte versuchen Sie nicht die alte Farbbrolle mit Tinte zu tränken, dies könnte den Drucker ruinieren.

Klischeestempel:

Um neue Stempelfarbe einzufüllen verfahren Sie bitte wie folgt:

- Nehmen Sie den Stempel an beiden Seiten und ziehen ihn hoch. Bitte Vorsicht, nicht den Metallarm dabei verbiegen.
- Geben Sie nun einige Tropfen Stempelfarbe in das Loch auf der Rückseite.



INBETRIEBNAHME

Wir empfehlen Ihnen, sich bezüglich der Aufstellung und Programmierung der Kasse mit Ihrem Fachhändler in Verbindung zu setzen.

Bitte vergewissern Sie sich nach dem Auspacken, daß Sie alle Teile dem Karton entnommen haben.

Schließen Sie die Kasse an einen separaten Stromkreis an, an welchem kein Kühlschrank oder ein ähnliches Gerät angeschlossen ist, um Störungen vorzubeugen. Vergewissern Sie sich, daß der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt und sich nicht versehentlich lösen kann.

Stellen Sie die Kasse nicht an extrem heißen, kalten oder staubigen Plätzen auf. Ebenso sollte sie nicht für längere Zeit der direkten Sonnenbestrahlung ausgesetzt sein, da überhöhte Temperaturen vermieden werden sollten.

Benützen Sie zur Reinigung des Gehäuses und der Tastatur keine Chemikalien.

BEDIENUNG

Warengruppeneingabe

1.	149	WG 1	00-10-00
2.	225	WG 2	
3.		Cash (Bar)	1.49 1
			2.25 2
			3.74a
			17-20
			...9

Einzelbon

Für jede Warengruppe kann Einzelbon programmiert werden. Nach erfolgter Eingabe wird sofort der Bon mit Abschluß gedruckt.

1.	85	WG 3	16-02-87
			0.85a3
			17-21
			..12

Die Lade öffnet sich sofort nach Drücken der WG-Taste.
Die Einzelbonfunktion erlischt automatisch wenn in der gleichen Registrierung vorher eine ander Warengruppe angesprochen wurde.

Multiplikation

Mit der X-Taste können Sie Menge mit Preis multiplizieren.

1.	5	X	
2.	99	WG 1	
3.		ST ALL (Zw.-Summe)	
4.		CASH (Bar)	
			15-03-87
5.		0.99 a	
		4.95 1	
		4.95a	
			17-22
			..15

Wiederholungseingaben

Bei Eingabe mehrerer gleicher Artikel brauchen Sie nicht mehr den Betrag neu einzugeben, sondern drücken nach der ersten Eingabe die entsprechende WG-Taste nur noch sooft wie Sie Artikel eingeben wollen.

			15-03-87
1.	100	WG 1	
2.		WG 1	1.00 1
3.		WG 1	1.00 1
4.	200	WG 2	1.00 1
5.		WG 2	2.00 2
6.		CASH (Bar)	2.00 2
			7.00a
			17-22
			..16

Finanzwege

Die ECR 290 hat folgende Finanzwegtasten: AT/CASH (Bar) und CH (Scheck oder Kredit). Beide können mit einer Eingabeschränke programmiert werden.

			15-03-87
1.	100	WG 1	
2.	200	WG 2	1.00 1
3.		ST ALL (Zw.-Summe)	2.00 2
4.	500	CASH (Bar)	3.00a
			17-23
			..17

Wenn der gegebene Betrag größer als der Verkauf ist, wird das Rückgeld automatisch berechnet.

			15-03-87
CH-Taste			
1.	1500	WG 2	15.00 2
2.	700	WG 3	7.00 3
3.		CH	22.00a
			17-24
			..19

Bei Scheckzahlung oder Kredit ist eine Überzahlung nicht erlaubt.

Finanzwegmischung

			15-03-87
1.	12000	WG 1	120.00 1
2.	5000	CH	120.00a
3.		CASH	50.00a
			70.00a
			17-24
			..20

Fehlerberichtigung

Eine falsche Eingabe, die noch nicht über eine Funktionstaste ausgelöst wurde können Sie in der Anzeige mit der CLEAR-Taste wieder löschen.

Storno

Durch Drücken der VOID- Taste können Sie einen Vorgang direkt nach Auslösen durch WG-Taste, -/NETST, % oder REFUND stornieren.

Postenstorno

Um einen bereits registrierten Vorgang im späteren Verlauf vor Abschluß durch eine Finanzwegtaste zu stornieren, verfahren Sie bitte gemäß folgendem Beispiel:

			15-03-87
1.	100	WG 1	
2.		WG 1	1.00 1
3.		VOID	(Sofortstorno) 1.00 1
4.	200	WG 2	-1.00 1
5.	100	VOID WG 1	(Postenstorno) 2.00 2
6.	105	WG 1	-1.00 1
7.		ST ALL	1.05 1
8.		CASH	3.05 1
			17-26
			••21

Nachstorno

Um nachträglich nach erfolgter Registrierung und Abschluss einen Betrag zu stornieren, muß die VOID-Taste zuerst gedrückt werden. Danach wird der Betrag und die anzusprechende Warengruppentaste gedrückt werden.

			15-03-87
		12
1.		VOID	1.00 1
2.	100	WG 1	2.00 2
3.	200	WG 2	3.00 1
4.		CASH12
			18-18
			0003...45

Die Funktionen Postenstorno und Nachstorno können gesperrt werden.

Nachlässe

Nachlässe können über einen fest programmierten %-Satz, manuell über die -% Taste, oder als Betrag über die -/NETST Taste eingegeben werden.

1. Nachlaß als Betrag

15-03-87

1.	75	WG 1	0.75	1
2.	225	WG 2	2.25	2
3.	10	-/NETST	-0.10	-
4.		CASH	2.90	
			17-29	
			••26	

2. Nachlaß auf Betrag

15-03-87

1.	225	WG 1	2.25	1
2.	700	WG 3	7.00	3
3.	20	%-	(war mit 20 % programmiert)	20• -1.40
4.		CASH	7.85	
			17-30	
			••27	

3. Nachlaß auf Gesamtbetrag

15-03-87

1.	225	WG 1	2.25	1
2.	700	WG 4	7.00	4
3.		-/NETST	9.25	
4.	20	%-	20• -1.85	
5.		CASH	7.40	
			17-31	
			••28	

Aufschlag

Ein %-Aufschlag kann als fester %-Satz programmiert werden oder manuell eingegeben werden.

15-03-87

1.	7500	WG 1	75.00	1
2.	10	%-	10• 7.50	+
3.		CASH	82.50	
			17-31	
			••29	

Retouren

15-03-87

1.	150	WG 1	1.50	1
2.	200	WG 2	2.00	2
3.	15	REFUND (Retouren)	-0.15	
4.		CASH	3.35	
			17-32	
			••30	

Einzahlung

15-03-87

1.	3500	RECD ACCT	35.00	
			17-32	
			••31	

Einzahlung mit Multiplikation

1.	20	X	100	RECD ACCT	20• 1.00
					20.00

Auszahlung

15-03-87

1.	1500	PAID OUT	15.00	
			17-34	
			••33	

Nummerndruck

Sie können eine Zahl bis zu 8 Stellen über die #-Taste eingeben. Diese Zahl wird nur gedruckt und nicht registriert.

1.	12345678	#/NS	15-03-87
2.	30000	WG 1	
3.		CASH	12345678 #
			300.00 1
			300.00
			17-34
			••34

Nachträglicher Bon

Wenn der Bondrucker abgeschaltet ist und Sie aber trotzdem nach Abschluß über eine Finanzwegtaste einen Bon über den letzten Buchungsvorgang benötigen, drücken Sie die ST ALL Taste und der gesamte letzte Vorgang wird Ihnen auf einem Bon ausgedruckt.

PROGRAMMIERUNG

Für die gesamte Programmierung muß das Betriebsartenschloss in Position "PS" stehen.

Datum

1. 1 -- -- -- (Tag, Monat, Jahr) 1.3.87 = 1 01 03 87
2. X
3. CASH oder CH

Uhrzeit

1. -- -- (Min. Std.) 9:45 = 945, 14:25 = 1425
2. X
3. CASH oder CH

Maschinennummer

Eine Maschinen-Nr. bis zu max. 4 Stellen kann eingegeben werden.

1. ---- (0-9999 möglich)
2. #/NS
3. CASH oder CH

Falls Sie eine Null eingeben wird keine Maschinen.- Nr. gedruckt.

Bon-Nummer

Zur fortlaufenden Bon-Nr. können Sie eine maximal 4-Stellige Nr. für den ersten Bon eingeben.

1. ---- (0-9999)
2. VOID
3. CASH oder CH

%-Nachlaß

1. geben Sie einen 2-stelligen %-Wert ein (0-99)
2. %-
3. CASH oder CH

%-Aufschlag

1. geben Sie einen 2-stelligen %-Wert ein (0-99)
2. %+
3. CASH oder CH

Warengruppenstatus

Sie können jede Warengruppe als normale Warengruppe oder für Einzelbon programmieren. Geben Sie die 2-stellige Statuszahl ein und drücken Sie die entsprechenden WG-Tasten, dann schließen Sie mit CASH oder CH ab.

A normale WG = 0
Einzelbon = 2

B Eingabeschränke = 0 - 7

A B - WG-Taste - CASH oder CH

Eingabeschränke für Funktionstasten

Für folgende Tasten kann eine Eingabeschränke programmiert werden: CASH, CH, -/NETST

1. 0-8
2. CASH, CH oder -/NETST (wiederholen Sie den Vorgang für jede einzelne Taste)
3. CASH oder CH

OPTIONEN

Jede nun folgende Option muß einzeln programmiert werden. Bitte beachten Sie die Reihenfolge.

Optionscode - SUB TOTAL - Nr. - #/NS

Wiederholen Sie dies bis alle Optionen programmiert sind.

Danach schließen Sie mit CASH oder CH die Programmierung ab.

Nachlässe

Nachlässe können über einen fest programmierten %-Satz, manuell über die -% Taste, oder als Betrag über die -/NETST Taste eingegeben werden.

1. Nachlaß als Betrag

15-03-87

1.	75	WG 1	0.75	1
2.	225	WG 2	2.25	2
3.	10	-/NETST	-0.10	-
4.		CASH	2.90	
			17-29	
			••26	

2. Nachlaß auf Betrag

15-03-87

1.	225	WG 1	2.25	1
2.	700	WG 3	7.00	3
3.	1000	-% (war mit 20 % programmiert)	20.00	-1.40
4.		CASH	7.85	
			17-30	
			••27	

3. Nachlaß auf Gesamtbetrag

15-03-87

1.	225	WG 1	2.25	1
2.	700	WG 4	7.00	4
3.		-/NETST	9.25	
4.	20	-%	20.00	-1.85
5.		CASH	7.40	
			17-31	
			••28	

Aufschlag

Ein %-Aufschlag kann als fester %-Satz programmiert werden oder manuell eingegeben werden.

15-03-87

1.	7500	WG 1	75.00	1
2.	10	%+	10.00	7.50
3.		CASH	82.50	
			17-31	
			••29	

Retouren

15-03-87

1.	150	WG 1	1.50	1
2.	200	WG 2	2.00	2
3.	15	REFUND (Retouren)	-0.15	
4.		CASH	3.35	
			17-32	
			••30	

Einzahlung

15-03-87

1.	3500	RECD ACCT	35.00	
			17-32	
			••31	

Einzahlung mit Multiplikation

1.	20	X	100	RECD ACCT	20.00	1.00	20.00
----	----	---	-----	-----------	-------	------	-------

Auszahlung

15-03-87

1.	1500	PAID OUT	15.00	
			17-34	
			••33	

Nummerndruck

Sie können eine Zahl bis zu 8 Stellen über die #-Taste eingeben. Diese Zahl wird nur gedruckt und nicht registriert.

1.	12345678	#/NS	12345678	
2.	30000	WG 1	300.00	1
3.		CASH	300.00	
			17-34	
			••34	

Nachträglicher Bon

Wenn der Bondruker abgeschaltet ist und Sie aber trotzdem nach Abschluß über eine Finanzwegtaste einen Bon über den letzten Buchungsvorgang benötigen, drücken Sie die ST ALL Taste und der gesamte letzte Vorgang wird Ihnen auf einem Bon ausgedruckt.

Für die geammt Programmierung muß das Betriebsartenschloss in Position "PS" stehen.

Datum

1. 1 -- -- -- (Tag, Monat, Jahr) 1.3.87 = 1 01 03 87
2. X
3. CASH oder CH

Uhrzeit

1. -- -- (Min. Std.) 9:45 = 945, 14:25= 1425
2. X
3. CASH oder CH

Maschinennummer

Eine Maschinen-Nr. bis zu max. 4 Stellen kann eingegeben werden.

1. ---- (0-9999 möglich)
2. #/NS
3. CASH oder CH

Falls Sie eine Null eingeben wird keine Maschinen.- Nr. gedruckt.

Bon-Nummer

Zur fortlaufenden Bon-Nr. können Sie eine maximal 4-Stellige Nr. für den ersten Bon eingeben.

1. ---- (0-9999)
2. VOID
3. CASH oder CH

%-Nachlaß

1. geben Sie einen 2-stelligen %-Wert ein (0-99)
2. %-
3. CASH oder CH

%-Aufschlag

1. geben Sie einen 2-stelligen %-Wert ein (0-99)
2. %+
3. CASH oder CH

Sie können jede Warengruppe als normale Warengruppe oder Einzelbon programmieren. Geben Sie die 2-stellige Statuszahl und drücken Sie die entsprechenden WG-Tasten, dann schließen mit CASH oder CH ab.

A normale WG = 0
Einzelbon = 2

B Eingabeschränke= 0 - 7

A B - WG-Taste - CASH oder CH

Eingabeschränke für Funktionstasten

Für folgende Tasten kan eine Eingabeschränke programmi werden: CASH, CH, -/NETST

1. 0-8
2. CASH, CH oder -/NETST (widerholen Sie den Vorgang für jede einzelne Taste)
3. CASH oder CH

OPTIONEN

Jede nun folgende Option muß einzeln programmiert werden. Bitte beachten Sie die Reihenfolge.

Optionscode - SUB TOTAL - Nr. - #/NS

Wiederholen Sie dies bis alle Optionen programmiert sind.

Danach schließen Sie mit CASH oder CH die Programmierung ab.

Options- code	Nr.	Funktion
1	0	Datum und Uhrzeit werden gedruckt
	1	Datum wird gedruckt, Uhrzeit unterdrückt
	2	Zeit wird gedruckt, Datum unterdrückt
	3	Zeit und Datum werden unterdrückt
2	0	GT wird im Z-Bericht gedruckt
	1	GT wird in Z unterdrückt
3	0	Ladenschließung optional
	1	Ladenschlußzwang
4	0	Postenstorno und Nachstorno in REG erlaubt
	1	Postenstorno gesperrt
	2	Nachstorno nur in X
	3	Postenstorno gesperrt, Nachstorno nur in X
5	0	Kassen-Ist vor Bericht möglich
	1	Kassen-Ist vor Bericht ist Zwang
6	0	Nachträglicher Bon ist möglich
	1	Bon ohne Buchungen, nur mit Total-Zeile
	2	Beide Bon-Arten gesperrt
7	0	SUBTOTAL-Taste vor Abschluss optional
	1	SUBTOTAL-Taste vor Abschluss ist Zwang
8	0	Storno-Beträge werden im Bericht gedruckt
	1	Storno wird im Bericht unterdrückt

Programm-Bestätigung

Wenn Sie den Schlüssel in Position X stellen und die SUBTOTAL-Taste drücken, druckt Ihnen die Maschine die Status Zahlen/Codes der einzelnen Programmschritte, aus.

BERICHTE

Gesamtbericht

1. Schlüssel in X- oder in Z-Position
2. CASH

VIELER DANK

15-03-87

.....	X	
62	1427.64	1
5	23.40	2
3	13.45	3
1	7.00	4
.....		
	1471.49	II
.....		
1	0.15	II
3	5.50	-
1	1.85	II-
1	7.50	X+
.....		
16	1404.99	II
2	72.00	II
	1476.99	II
.....		
2	55.00	II
1	15.00	II
.....		
17	1444.99	II Z
.....		
1	1.00	II 1
1	1.00	II 2
4	10.00	II 3
	17-36	
	0003...	37

WG Stück u. Umsatz

Rückgaben
Nachlässe

Barverkauf Stück u. Total
Kreditverkäufe St. u. Total
Gesamtumsatz

Einzahlung
Auszahlung

Kundenzähler u. Kassensoll

Sofortstorno
Postenstorno
Nachstorno

Periodenbericht

Hier haben Sie die Möglichkeit sich Berichte über gewünschte Zeitperioden ausdrucken zu lassen. Wählen Sie die Periode selbst.

1. Schlüssel in x- oder Z-Position
2. CH

VIELN DANK

15-03-87

```

.....*X
62 1427.64 1
5   23.40 2
3   13.45 3
1    7.00 4
.....
1471.49H
.....
1    0.15F
3    5.50 -
1    1.85H-
1    7.50X+
.....
16 1404.99H
2   72.00H
1476.99H
.....
2   55.00H
1   15.00H
.....
17 1444.99HZ
.....
1    1.00H1
1    1.00H2
4   10.00H3
17-37
0003...38
    
```

Dieser Bericht zeigt Ihnen den Kassenbestand.

1. Schlüssel in Position X
2. Eingabe der Maschinen-Nr.
3. #/NS

VIELN DANK

15-03-87

```

..... X
17 1444.99HZ
17-39
0003...40
    
```

Technische Daten

Modell:	ECR 290
Warengruppen:	4
Speichersicherung:	durch 3 Trockenbatterien ca. 1000 Std
Drucker:	2 Typenraddrucker für 16 Stellen Zahl und 1 Stelle Symbol
Anzeige:	grüne Fluoreszenzanzeigen, Front- und Kundenanzeige
Papierrollen:	58 mm, max. 80 mm Durchmesser
Farbrolle:	IR 40
Betriebstemperatur:	0 - 40 Grad C
Stromversorgung:	220 V +/- 10 %, 50/60 Hz
Stromverbrauch:	Max. 20 W
Abmessungen:	411 x 412 x 390 mm (BxTxH)
Gewicht:	ca. 9,7 kg

Irrtum und Änderung vorbehalten

HINWEIS für Deutschland

für den Netzanschluß wurde ein Spezialkabel (Anschlußart Y nach VDE 0805/8.81) verwendet, das nur komplett durch den Hersteller oder durch autorisierte Kundendienstwerkstätten ersetzt werden kann.
Bei Verwendung anderer Kabel wird das GS-Zeichen ungültig.

HINWEIS : DER NETZSTECKER MUSS ZUGAENGLICH BLEIBEN,
DA ER DAS EINZIGE MITTEL DARSTELLT UM DIE
MASCHINE VOM NETZ ZU TRENNEN.